



حمیدرضا رمضانی

دانشجوی کارشناسی ارشد هوش مصنوعی

دانشگاه صنعتی امیرکبیر (پلی تکنیک تهران)

دانشکده‌ی مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات، آزمایشگاه یادگیری ماشین آماری

ایران، تهران، خیابان حافظ، شماره ۴۲۴

تلفن: ۰۹۱۲۳۵۵۷۶۵۲

آدرس: ایران، تهران، منطقه ۱۶، جوادیه، ۱۰ متری اول، کوچه شهید اکبر بقاء، پلاک ۳۰، ط ۴

کد پستی: ۱۳۶۵۹۸۷۱۱۵

تاریخ و محل تولد: ۱۳۷۲/۱/۳۱ تهران، شمیران

ایمیل: h.ramezany72@aut.ac.ir و h.ramezany72@gmail.com

تحصیلات

- کارشناسی ارشد هوش مصنوعی، دانشکده‌ی مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات، دانشگاه صنعتی امیرکبیر
شهریور ۱۳۹۴ - تاکنون
معدل کل: ۱۹,۰۸ (۱۸ واحد)
- کارشناسی نرم‌افزار، دانشکده‌ی مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات، دانشگاه صنعتی امیرکبیر
شهریور ۱۳۹۰ - شهریور ۱۳۹۴
معدل: ۱۸,۴۵
- دیپلم ریاضی و فیزیک، دبیرستان نمونه دولتی رشد تهران
مهر ۱۳۸۶ - خرداد ۱۳۹۰
معدل: ۱۸,۵

موضوعات تحقیقاتی مورد علاقه

- مدل‌های احتمالاتی گرافی
- بینایی ماشین
- شبکه‌های عصبی

- یادگیری ماشین

افتخارات

- رتبه ۱ از میان ۳۰ نفر دانشجویان گرایش هوش مصنوعی دانشگاه صنعتی امیرکبیر شهریور ۱۳۹۵
- پذیرش بدون آزمون در مقطع کارشناسی ارشد گرایش هوش مصنوعی، دانشکده‌ی مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات دانشگاه صنعتی امیرکبیر، شهریور ۱۳۹۴
- توانایی رفتن بدون کنکور برای گرایش هوش مصنوعی ارشد به دانشگاه صنعتی شریف در سال ۱۳۹۴
- رتبه ۳ از میان ۳۵ نفر دانشجویان گرایش نرم افزار دانشکده مهندسی کامپیوتر دانشگاه صنعتی امیرکبیر شهریور ۱۳۹۴
- کسب رتبه‌ی ۸۰۸ در آزمون سراسری کارشناسی رشته‌ی ریاضی و فیزیک، تیر ۱۳۹۰
- رتبه ۱ در میان ۸۰ نفر از دانش‌آموزان پیش‌دانشگاهی مدرسه نمونه دولتی رشد در سال ۱۳۸۹

دروس برگزیده کارشناسی ارشد

- یادگیری ماشین آماری (۱۸،۵)
 - نمره‌ی سوم بین ۲۵ دانشجوی کارشناسی ارشد
 - استاد درس: دکتر احمد نیک‌آبادی
- یادگیری ماشین (۲۰)
 - نمره‌ی اول بین ۲۵ دانشجوی کارشناسی ارشد
 - استاد درس: دکتر احسان ناظر فرد
- شبکه‌های عصبی (۱۹،۷)
 - نمره‌ی اول بین ۳۰ دانشجوی کارشناسی ارشد
 - استاد درس: دکتر رضا صفابخش
- مدل‌های احتمالاتی گرافی (۱۹،۵)
 - نمره‌ی اول بین ۲۵ دانشجوی کارشناسی ارشد و دکتری
 - استاد درس: دکتر احمد نیک‌آبادی

دروس برگزیده کارشناسی

- برنامه‌نویسی پیشرفته Java (۱۸)
- اصول و مبانی برنامه‌نویسی C++ (۱۸،۵)
- طراحی کامپایلر (۱۷،۹)

- ذخیره و بازیابی اطلاعات (۱۸,۵)
- طراحی پایگاه داده (۱۹)
- شبکه‌های کامپیوتری (۱۹)
- تئوری زبان‌ها و ماشین‌ها (۱۹,۵)
- ساختمان داده (۲۰)
- طراحی الگوریتم (۱۹,۷۵)

تجربه‌ی تدریس

- تدریس‌یار درس مهندسی اینترنت، استاد دکتر بهادر بخشی، پاییز و زمستان ۱۳۹۴ و پاییز و زمستان ۱۳۹۳
- تدریس‌یار درس ذخیره و بازیابی اطلاعات، استاد دکتر احمد نیک آبادی، زمستان سال‌های ۱۳۹۲، ۱۳۹۳ و ۱۳۹۴
- تدریس‌یار درس طراحی کامپایلر، استاد دکتر محمدرضا رزازی، زمستان ۱۳۹۴
- تدریس‌یار درس معماری کامپیوتر، استاد دکتر حمیدرضا زرندی، زمستان ۱۳۹۳
- تدریس یادگیری ماشین برای دانشجویان ارشد مجازی، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، پاییز ۱۳۹۵
- تدریس درس کارگاه کامپیوتر، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، پاییز ۱۳۹۵
- تدریس آزمایشگاه پایگاه داده، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، پاییز ۱۳۹۵

مهارت‌های کامپیوتری

- زبان‌های برنامه‌نویسی: C, C++, Java, MATLAB
- طراحی وب: PHP, HTML, JavaScript, CSS, XML, XSLT
- پایگاه داده: MySQL, MongoDB, SQL Server
- طراحی کامپایلر: LEX & YACC
- نرم‌افزار: Weka, Microsoft Office

مهارت‌های زبان

- توانایی خواندن و نوشتن متون زبان انگلیسی
- آشنایی با زبان عربی

پروژه‌های کارشناسی ارشد

- پروژه اصلی پایان‌نامه‌ی کارشناسی ارشد (در حال انجام)
 - تقطیع معنایی تصاویر درون شهری با استفاده از مدل‌های احتمالاتی، استاد راهنما دکتر احمد نیک‌آبادی
- یادگیری ماشین آماری
 - تحلیل داده‌های بورس و پیاده‌سازی چندین روش مختلف برای پیش‌بینی دارایی در خطر
 - پیاده‌سازی سامانه‌ی پیش‌بینی فیلم به کاربر با استفاده از روش ماشین بولتزمن محدود (RBM)
- مدل‌های احتمالاتی گرافی
 - پیاده‌سازی مدل احتمالاتی تخصیص پنهان دیریکله برای داده‌های مجموعه داده‌ی Ap-corpus
 - پیاده‌سازی مدل احتمالاتی میدان‌های تصادفی مارکوفی برای قطعه بندی تصاویر
 - پیاده‌سازی مدل نایوبیز بر روی مجموعه داده‌های 20-newsgroup
- شبکه‌های عصبی
 - پیاده‌سازی شبکه‌های عصبی مختلف از جمله MLP، RBF، Kohonen، Hopfield، Adaline

پروژه‌های درسی کارشناسی

- پروژه اصلی پایان‌نامه‌ی کارشناسی
 - تولید نرم افزاری مبتنی بر Web-app با امکان توسعه پذیری (add-on) بر روی سیستم های مبتنی بر تشخیص و استخراج موضوع متن مبتنی بر مدل تخصیص پنهان دیریکله
- ذخیره و بازیابی اطلاعات
 - طراحی موتور جستجو برای داده‌های حجیم با استفاده از الگوریتم‌های خوشه‌بندی k-means
- روش تحقیق و گزارش‌نویسی
 - تحقیق و جستجو در رابطه با تشخیص و تصدیق صدای گوینده
- طراحی کامپایلر
 - طراحی و پیاده‌سازی کامپایلر برای تولید کد میانی با استفاده از LEX و YACC
- برنامه‌نویسی پیشرفته Java
 - طراحی و پیاده‌سازی برنامه‌هایی همانند کتابخانه، نمایش‌دهنده تصویر
- مهندسی اینترنت
 - طراحی وب سایت ایستا با HTML و CSS

○ طراحی وب سایت داینامیک با PHP و جاوااسکریپت

اساتید معرف

- دکتر احمد نیک آبادی
عضو هیئت علمی دانشکده مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات دانشگاه صنعتی امیرکبیر
ایمیل: nickabadi@aut.ac.ir
- دکتر احسان ناظر فرد
عضو هیئت علمی دانشکده مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات دانشگاه صنعتی امیرکبیر
ایمیل: nazerfard@aut.ac.ir
- دکتر بهادر بخشی
عضو هیئت علمی دانشکده مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات دانشگاه صنعتی امیرکبیر
ایمیل: bbakhshi@aut.ac.ir
- دکتر محمدرضا رزازی
عضو هیئت علمی دانشکده مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات دانشگاه صنعتی امیرکبیر
ایمیل: razzazi@aut.ac.ir